

**CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE
DE LA FAUNE DU FLEUVE SÉNÉGAL.
POISSONS DU BAoulÉ ET DU BAKOY**

Par J. DAGET.

Au cours de deux missions, l'une en novembre 1959 en compagnie de MM. ARNOULT et d'ACBENTON, l'autre en avril 1960, nous avons capturés des Poissons aux endroits suivants :

1^o Dans le Baoulé même, en divers points situés aux environs du campement des Eaux et Forêts dit « campement du Baoulé » et près de Toukoto, au gué de la route de Séfato. En saison sèche, l'écoulement du Baoulé est interrompu.

2^o Dans le lac Ouénia qui, en saison des pluies, déverse son trop-plein dans le Baoulé.

3^o Dans le Dlaba, petit affluent de la rive droite du Baoulé, un peu au Nord du campement.

4^o Dans le Dla, petit affluent de la rive droite du Baoulé, près de Dio.

5^o Dans le Kénié, petit affluent de la rive gauche du Baoulé, près de Médina.

6^o Dans le Bakoy à hauteur de Kita. Contrairement au Baoulé, le Bakoy conserve en saison sèche un débit appréciable.

La liste des espèces, dont des exemplaires ont été déposés dans la collection du Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) ou qui ont été seulement identifiées sur le terrain, peut être considérée comme représentant la faune du Baoulé et du Bakoy en amont du confluent de ces deux rivières. L'ensemble correspond à un bassin versant de 60 à 65.000 km², entre les isohyètes de 1.400 et 700 mm. Il s'agit de cours d'eau de savane, à régime tropical soudanien, composés de biefs plus ou moins profonds, séparés par des seuils rocheux ou des rapides émergeant en saison sèche, et bordés de galeries forestières inondées aux hautes eaux.

1. — *Heterotis niloticus* Ehrenberg, 1827.

Identifié dans le Baoulé près du campement et au lac Ouénia.

2. — *Hyperopisus occidentalis* Günther, 1866.

Identifié dans le Dlaba.

3. — *Mormyrops deliciosus* (Leach, 1818).

Identifié dans le Baoulé près du campement.

4. — *Gnathonemus senegalensis* (Steindachner, 1870).

60-542, 2 ex. 75-112 mm, Dla.

60-543, 3 ex. 60-125 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Dlaba. Sur trois exemplaires du Dla nous avons compté 24(1)-26(2) rayons à la dorsale et 29(1)-31(1)-32(1) à l'anale. Sur cinq exemplaires du Baoulé, 26(1)-27(1)-28(1)-29(2) à la dorsale et 32(1)-34(4) à l'anale. On donnait généralement pour la forme typique du Sénégal D. 25-29 et A. 30-35, les limites inférieures doivent donc être abaissées d'une unité.

5. — *Petrocephalus simus* Sauvage, 1878.

60-544, 2 ex. 36-37 mm, Dlaba.

Nous avons compté 25(1)-27(1) rayons à la dorsale et 31(1)-32(1) à l'anale.

6. — *Gymnarchus niloticus* Cuvier, 1829.

Identifié dans le Baoulé près du campement et dans le lac Ouénia.

7. — *Tetraodon fahaka strigosus* (Bennett, 1834).

Identifié dans le Baoulé en amont du campement.

8. — *Hydrocyon forskalii* Cuvier, 1819.

Identifié dans le Baoulé près du campement et au lac Ouénia.

9. — *Alestes nurse* (Rüppell, 1832).

60-545, 1 ex. 58 mm, Baoulé près Toukoto.

60-546, 1 ex. 52 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Bakoy, le lac Ouénia, le Dlaba et le Kénié.

10. — *Alestes macrolepidotus* (C. et V., 1869).

60-547, 1 ex. 84 mm, Baoulé près Toukoto.

60-548, 1 ex. 40 mm, lac Ouénia.

60-549, 2 ex. 25 mm, Bakoy près Kita.

60-550, 4 ex. 30-38 mm, Baoulé près du campement.

Cet *Alestes*, comme le précédent, est commun partout.

11. — *Alestes baremoze* (Joannis, 1835).

60-544, 1 ex. 153 mm., lac Ouénia.

12. — *Micralestes acutidens* (Peters, 1852).

60-551, 1 ex. 25 mm, Bakoy près Kita.

60-552, 9 ex. 16-23 mm, lac Ouénia.

60-553, 13 ex. 24-34 mm, Baoulé près du campement.

Sur un échantillon de cinquante individus nous avons trouvé 33(4)-34(41)-35(4)-36(1) vertèbres, soit une moyenne $V_m = 34,04 \pm 0,14$. Nombre de rayons à l'anale : III-13-16, en général III-14-15.

13. — *Distichodus engycephalus* Günther, 1864.

60-554, 2 ex. 54-59 mm, Baoulé près Toukoto.

Des individus de grande taille sont capturés par les filets maillants des pêcheurs professionnels dans le Bakoy.

14. — *Nannocharax ansorgii* Boulenger, 1911.

60-556, 1 ex. 23 mm, Baoulé près du campement.

15. — *Nannocharax fasciatus* Günther, 1867.

60-555, 4 ex. 23-45 mm, Baoulé près du campement.

16. — *Labeo senegalensis* C. et V., 1842.

60-524, 1 ex. 80 mm, Bakoy près Kita.

60-525, 5 ex. 56-65 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Baoulé près de Toukoto.

17. — *Labeo coubie* Rüppell, 1832.

60-516, 2 ex. 58-140 mm, Baoulé près du campement.

60-517, 2 ex. 58-75 mm, Kénié.

60-518, 2 ex. 69-78 mm, Baoulé près Toukoto.

60-519, 1 ex. 58 mm, Dla.

Identifié également dans le Bakoy et le Dlaba.

18. — *Labeo parvus* Boulenger, 1902.

60-520, 3 ex. 52-82 mm, Bakoy près Kita.

60-521, 1 ex. 84 mm, Baoulé près Toukoto.

60-522, 11 ex. 45-125 mm, Baoulé près du campement.

60-523, 4 ex. 28-47 mm, Baoulé près du campement.

Sur ces dix-neuf individus nous avons compté 33(1)-34(17)-35(1) écailles en ligne latérale.

19. — *Garra waterloti* (Pellegrin, 1935).

60-526, 2 ex. 21-51 mm, Baoulé près du campement.

60-527, 1 ex. 49 mm, Bakoy près Kita.

20. — *Barbus occidentalis* Boulenger, 1911.

60-492, 5 ex. 20-58 mm, Baoulé près du campement.

60-493, 5 ex. 44-67 mm, Bakoy près Kita.

60-494, 11 ex. 33-85 mm, Baoulé près Toukoto.

Identifié également dans le Dlaba. Ce *Barbus* fournit la plupart des prises des pêcheurs professionnels dans le Bakoy. Sur ces vingt et un individus, nous avons compté IV-8 (1)-9 (20) rayons à la dorsale, 27 (1)-28 (2)-29 (9)-30 (9) écailles en ligne latérale, 5 $\frac{1}{2}$ au dessus en avant de la dorsale, et 4 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$ au dessous en avant des ventrales. Sur cinq autres exemplaires disséqués nous avons trouvé 38 (5) vertèbres.

21. — *Barbus ablables* (Bleeker, 1863).

60-507, 20 ex. 42-65 mm, Baoulé près du campement.

60-508, 11 ex. 43-54 mm, Dla.

60-509, 2 ex. 60-67 mm, Kénié.

60-510, 3 ex. 40-43 mm, Baoulé près Toukoto.

Sur soixante-dix-huit individus nous avons trouvé 30(9)-31(64)-32(5) vertèbres soit une moyenne $V_m = 30,95 \pm 0,10$.

22. — *Barbus macinensis* Daget, 1954.

60-499, 6 ex. 26-34 mm, Baoulé près Toukoto.

60-500, 15 ex. 17-30 mm, Baoulé près du campement.

60-501, 10 ex. 28-34 mm, Bakoy près Kita.

60-506, 17 ex. 22-34 mm, Kénié.

23. — *Barbus sublineatus* Daget, 1954.

60-495, 3 ex. 34-36 mm, Baoulé près Toukoto.

60-496, 10 ex. 34-39 mm, Baoulé près du campement.

24. — *Barbus punctitaeniatus* Daget, 1954.

60-505, 1 ex. 31 mm, Baoulé près du campement.

25. — *Barbus pobeguini* Pellegrin, 1911.

60-502, 11 ex. 30-43 mm, Dla.

60-503, 11 ex. 21-37 mm, Baoulé près du campement.

60-504, 9 ex. 17-25 mm, Kénié.

26. — *Barbus leonensis* Boulenger, 1915.

60-497, 2 ex. 11-15 mm, lac Ouénia.

60-498, 7 ex. 12-15 mm, Baoulé près du campement.

27. — *Barilius senegalensis* Steindachner, 1870.

60-511, 1 ex. 107 mm, Baoulé près du campement.

60-512, 9 ex. 34-80 mm, Baoulé près Toukoto.

60-513, 1 ex. 64 mm, Bakoy près Kita.

28. — *Barilius niloticus* (Joannis, 1835).

60-514, 7 ex. 38-44 mm, Bakoy près Kita.

60-515, 6 ex. 35-45 mm, Baoulé près Toukoto.

Sur trente-deux individus disséqués nous avons compté 36(28)-37(4) vertèbres, soit une moyenne $V_m = 36,12 \pm 0,12$. La pectorale est plus courte que la tête, les écailles sont au nombre de 36-39 en ligne latérale et nous avons trouvé III-8(41)-9(4) rayons à la dorsale, III-10(2)-11(30)-12(12)-13(1) à l'anale.

29. — *Auchenoglanis occidentalis* (C. et V., 1840).

60-530, 1 ex. 73 mm, Baoulé près du campement.

30. — *Chrysiichthys auratus longifilis* (Pfaff, 1933).

60-531, 2 ex. 70-80 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Dlaba.

31. — *Porcus docmac* (Forskal, 1775).

60-535, 1 ex. 58 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Dlaba.

32. — *Synodontis schall* (Bloch Schneider, 1801).

60-536, 1 ex. 45 mm, Baoulé près du campement.

60-537, 1 ex. 42 mm, Baoulé près Toukoto.

Identifié également dans le Dlaba.

33. — *Synodontis ocellifer* Boulenger, 1900.

60-538, 1 ex. 68 mm, Baoulé près Toukoto.

34. — *Chiloglanis niloticus waterloti* Daget, 1954.

60-532, 58 ex. 14-43 mm, Baoulé près du campement.

60-533, 1 ex. 32 mm, Dla.

60-534, 1 ex. 26 mm, Bakoy près Kita.

35. — *Malapterurus electricus* (Gmelin, 1789).

Identifié dans le Dlaba.

36. — *Schilbe mystus* (Linné, 1762).

60-528, 13 ex. 50-82 mm, Baoulé près du campement.

60-529, 5 ex. 44-70 mm, Dla.

Identifié également dans le Dlaba.

Sur soixante-quatre individus le nombre total de rayons à l'anale était de 47(1)-50(2)-51(5)-52(11)-53(11)-54(11)-55(7)-56(8)-57(4)-58(4).

37. — *Clarias senegalensis* C. et V., 1840.

60-539, 1 ex. 235 mm, Kénié.

60-540, 1 ex. 135 mm, mac Ouénia.

Identifié également dans le Dlaba.

Le premier individu a 24 + 4 branchiospines au premier arc branchial, 59 rayons à la dorsale et 71 à l'anale ; le second a 20 + 3 branchiospines, 56 rayons à la dorsale et 73 à l'anale.

38. — *Heterobranchus longifilis* C. et V., 1840.

Identifié dans le lac Ouénia et dans le Dlaba.

39. — *Epiplatys bifasciatus taeniatus* (Pfaff, 1933).

60-557, 37 ex. 15-31 mm, lac Ouénia.

60-558, 7 ex. 17-21 mm, Bakoy près Kita.

40. — *Aplocheilichthys pfaffi* Daget, 1954.

60-560, 18 ex. 16-27 mm, Dlabá.

60-561, 29 ex. 11-17 mm, lac Ouénia.

60-562, 14 ex. 15-28 mm, Baoulé près du campement.

60-563, 39 ex. 11-17 mm, Kénié.

Sur ces quatre échantillons nous avons relevé les nombres de rayons suivants :

Nombre de rayons.....	Dorsale			Anale			
	6	7	8	12	13	14	15
		11	7		7	10	1
Fréquence	6	19	4	7	17	5	
	3	9	5	2	11	1	
		32	3	15	17	7	

41. — *Aplocheilichthys gambiensis* Svensson, 1953.

60-559, 12 ex. 9-25 mm, Bakoy près Kita.

Nous avons compté 6(1)-7(9)-8(2) rayons à la dorsale et 9(1)-10(10)-11(1) à l'anale.

42. — *Lates niloticus* (Linné, 1762).

Identifié dans le Baoulé près du campement, au lac Ouénia et dans le Bakoy.

43. — *Hemichromis fasciatus* Peters, 1857.

60-565, 1 ex. 95 mm, Baoulé près du campement.

60-566, 1 ex. 68 mm, lac Ouénia.

60-567, 1 ex. 60 mm, Bakoy près Kita.

44. — *Hemichromis bimaculatus* Gill, 1862.

60-564, 3 ex. 25-40 mm, lac Ouénia.

Identifié également dans le Baoulé près du campement.

45. — *Tilapia galilaea* (Artédi, 1757).

60-568, 6 ex. 84-97 mm, Baoulé près du campement.

Identifié également dans le Dlabá et le lac Ouénia.

Sur quatre-vingt-dix-huit individus nous avons trouvé 27(1)-28(10)-29(75)-30(12) vertèbres soit une moyenne $V_m = 29,00 \pm 0,11$ et sur cent cinq individus les nombres de rayons suivants :

Nombre de rayons.	Dorsale							Anale		
	XIV	XV	XVI	12	13	14	15	III-10	III-11	III-12
Fréquence.....	1	31	73	7	53	44	1	27	76	2

46. — *Tilapia melanopleura* Duménil, 1859.

60-570, 3 ex. 30-70 mm, Baoulé près du campement.

60-571, 4 ex. 40-50 mm, Baoulé près Toukoto.

60-572, 13 ex. 20-38 mm, Bakoy près Kita.

60-573, 5 ex. 33-48 mm, lac Ouénia.

Sur onze individus nous avons trouvé 28 (9)-29 (2) vertèbres et sur trente-deux les nombres de rayons suivants :

Nombre de rayons..	Dorsale					Anale		
	XIV	XV	13	14	15	III-9	III-10	III-11
Fréquence.....	2	30	7	24	1	29	2	1

47. — *Tilapia zillii* (Gervais, 1848).

60-569, 1 ex. 38 mm, Bakoy près Kita.

Cet individu a XV-11 rayons à la dorsale et III-9 à l'anale.

48. — *Ctenopoma kingsleyae* Günther, 1896.

60-574, 8 ex. 35-65 mm, Dla.

60-575, 1 ex. 21 mm, Baoulé près du campement.

Nombres d'épines : XVII(8)-XVIII(1) à la dorsale et IX(9) à l'anale.

Sur ces 48 espèces, 14 n'avaient pas encore été trouvées dans le bassin du Sénégal : *Petrocephalus simus*, *Micralestes acutidens*, *Distichodus engycephalus*, *Nannocharax ansorgii*, *N. fasciatus*, *Barbus occidentalis*, *B. macinensis*, *B. sublineatus*, *B. punctitaeniatus*, *B. leonensis*, *Barilius niloticus*, *Chrysichthys auratus longifilis*, *Porcus docmac*, *Aplocheilichthys pfaffi* ; 7 autres y sont signalées pour la première fois bien que nous les ayons antérieurement récoltées dans le Haut Bafing : *Labeo parvus*, *Garra waterloti*, *Barbus ablabes*, *B. pobeguini*, *Chiloglanis niloticus waterloti*, *Aplocheilichthys gambiensis* et *Tilapia zillii*. Ces 21 espèces nouvelles pour la faune du bassin du Sénégal existent d'ailleurs toutes dans le Niger de sorte que la ressemblance entre les peuplements de ces deux grands fleuves est encore plus accusée qu'on ne le pensait jusqu'à présent.

Si l'on distingue, parmi les 48 espèces citées, les formes soudaniennes, guinéennes et indifférentes, on obtient la répartition suivante : 30 soudaniennes (62,5 %), 8 guinéennes (16,7 %) et 10 indifférentes (20,8 %). Les pêcheurs professionnels du Bakoy nous ont en outre affirmé la présence dans cette rivière de *Mormyrus rume*, *Hepsetus odoe*, *Hydrocyon brevis*, *Alestes dentex*, *Distichodus brevipinnis* et *Citharinus citharus*. Ce sont des espèces banales, fréquentes dans le Bas Sénégal, et qu'il est normal de trouver dans le Bakoy. Si on les ajoute aux 48 identifiées par nous-même, on obtient pour le bassin étudié un total de 54 espèces comprenant 35 soudaniennes (64,8 %), 8 guinéennes (14,8 %) et 11 indifférentes (20,4 %).